



TITLE:

# Ein seltener Fall von Mißbildung am Fersenbein : mit 4 Abbildungen

AUTHOR(S):

Morita, Shin

---

CITATION:

Morita, Shin. Ein seltener Fall von Mißbildung am Fersenbein : mit 4 Abbildungen. 日本外科宝函 1975, 44(4): 375-377

ISSUE DATE:

1975-07-01

URL:

<http://hdl.handle.net/2433/208082>

RIGHT:

## Ein seltener Fall von Mißbildung am Fersenbein

mit 4 Abbildungen

Shin Morita

Aufgenommen am 21, April, 1975

G. Hohmann hat in seiner Monographie "Fuss und Bein. V. Aufl. 1951" eine interessante Mitteilung von Kienböck und Ehalt angeführt (S. 302). — Ein Mann von 50 Jahren war vor einem Jahr aus 1 ½ m Höhe in einen Kanal gestürzt und hatte seitdem häufig Schmerzen im rechten Fuss. Der Röntgenbefund (Abb. 1) ergab eine Verunstaltung beider Fersenbeine, die an der Sohlenseite etwa in der Mitte einen wulstartigen Knochenwuchs trugen, plantarwärts gerichtet. Der dorsal gelegene Teil des Calcaneus ist zu niedrig ausgebildet. Links sind die Veränderungen etwas geringer ausgebildet als recht.

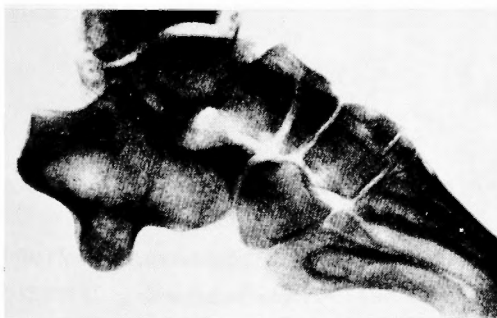
Nach Meinung von Hohmann sind die symmetrische Veränderungen an beiden Füße als angeborene Mißbildungen zu betrachten. Aber dieser Fall wurde beim Erwachsenen nach einem Unfall zufälligerweise gefunden. Und so, es ist schwierig von diesem Röntgenbild zu beurteilen, aus welchem Teil des Calcaneus diese ungewöhnliche Exostose hat sich entwickelt.

Da ich im Verlauf der Jahre einen analogen Fall von interessanter Deformität am Fersenbein wie Kienböck und Ehalt, in einem Mädchen mit angeborenem Klumpfüße beobachten konnte, teile ich hiermit diesen Fall mit.

### Eigener Fall

Ein Mädchen mit bilateralen hochgradigen angeborenen Klumpfüße wurde 10 Tage nach der Geburt in die orthopädische Universitätsklinik Kyoto hineingebracht. Nach sofortiger Behandlung, war diese Patientin lange nachbehandelt worden.

Inzwischenzeit waren die Röntgenographie des Fußes oft aufgenommen. Auf ihr Röntgenbild im Alter von 4 Jahre 7 Monate kam eine abnorme exostoseähnliche Knoch-



a: Exostosis am rechten Calcaneus mit Hypoplasie des Fersenbeins. (KIENBÖCK-EHALT)



b: Dieselbe Erscheinung am linken Calcaneus.

Abb. 1

Key words: Mißbildung am Fersenbein

Present address: 101 Izumoji Tatamotocho, Kitaku, Kyoto, Japan. 〒603



a: Das Röntgenbild des rechten Fußes. Abnorme Knochenwucherung an der Sohlenende des Tuberculi calcanei bei einer 4 Jahre 7 Monate alten Patientin.



b: Dieselbe Erscheinung am linken Calcaneus.

Abb. 2



a. Das Röntgenbild des rechten Fußes im Alter von 8 Jahre 1 Monat (23. Dez. 1963). Zwei Apophysenkern, dorsal und plantar, waren sichtbar und die letztere befand sich in der Nähe von der Knochenwucherung.



b: Dieselbe Erscheinung am linken Calcaneus.

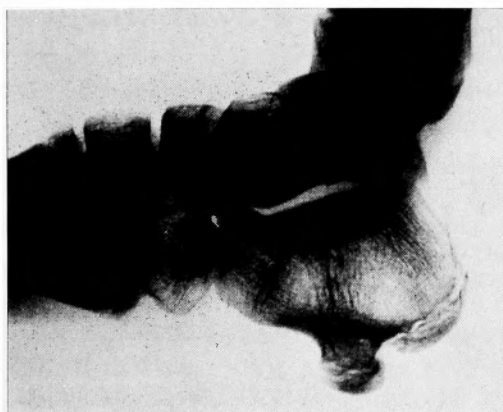
Abb. 3

enwucherung zum Vorschein (Abb. 2). Apophysis calcanei war zum ersten Mal auf den Röntgenbild in 8 Jahre 1 Monat sichtbar (Abb. 3).

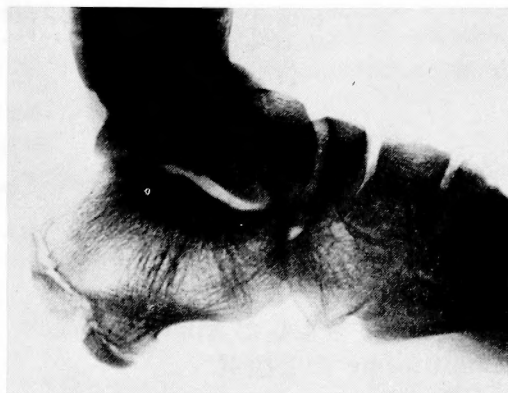
Diese Apophyse war jedoch dysplastisch und bestand aus zwei Segmente, dorsal und plantar, der letztere befand sich nahe der obengeschriebenen Knochenwucherung.

Im Alter von 11 Jahre und 4 Monate klagte sie über die beiden Fersenschmerzen nach Gang über langer Strecke. Das damalige Röntgenbild (Abb. 4) zeigte, daß die obenbeschriebene abnorme Knochenwucherung sich zu der manifeste Exostose entwickelte und eigentliche Apophyse an ihrer Spitze besaß.

Die rechtseitige Exostose stellte sich etwa in der Mitte der Sohlenseite des Fersenbein



a: Das Röntgenbild des rechten Fußes im Alter von 11 Jahre Monate (22. März 1967). Eigentümliche Exostose mit kronenartige Apophyse lässt sich etwa in der Mitte von Sohlenseite des Calcaneus erkennen.



b: Ähnliche Erscheinung am linken Fusse.

Abb. 4

und links bildete in die Sohlenende des Tuber calcanei. Diese Exostose wurden beiderseits abgemeißelt.

Das Röntgenbild im Alter von 15 Jahre 9 Monate zeigte, daß der Tuber calcanei etwas dysplastisch aber fast normal war.

#### Zusammenfassung

Der Verfasser hat eine seltene Deformität am Fersenbein von Kienböck-Ehalt aus dem Hohmann'schen Handbuch wiederangeführt.

Er berichtete eine analoge Deformität bei einer Patientin, die er selbst im Verlauf der Jahre beobachten konnte. Und so hat es gezeigt worden, daß diese Deformität von Kienböck-Ehalt aus dem Dysplasia der Tuber calcanei entspringt hätte.

#### 和文抄録

### 踵骨における稀な奇形の1例

森 田 信

G. Hohmann はその著 "FuB u. Bein 1951" にきわめて稀にして興味ある Kienböck 及び Ehalt の症例、踵骨の変形を引用掲載している。

その例は50才の男が 1.5m の深さの溝に落込んで疼痛を訴えて来院し、偶然に見出されたものである。それで、そのレ線像からはこの変形の本態を知ることはいできない。わたくしは先天性内反足の患者を長年にわ

たり追跡調査しているうちに、その中の1人の少女において Kienböck-Ehalt 報告の変形は踵骨隆起の異状発育に由来すると推定できる所見を認めたので、その症例を発表した。本文の独乙語訳は岡 正典博士によるものであり、ここに岡博士のご助力に対し深甚の謝意を表する。